



LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Penelitian



YAYASAN PEMBINA UNIVERSITAS MURIA KUDUS
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus UMK Gondangmanis P.O.BOX 53 Bae Kudus - Telp. (0291) 443844
Telp. Universitas (0291) 438229 Fax. Universitas (0291) 437198
www.teknik.umk.ac.id email : teknik@umk.ac.id

Nomor : 1247/FT.UMK/B.08.129/V/2023

23 Mei 2023

Lamp. : -

Hal : Permohonan Penelitian.

Yth. Pimpinan CV. Royal Super Feed Kudus

Desa Jepang, Kec. Mejobo, Kab. Kudus, Jawa Tengah 59381

Di -

Kudus

Bersama ini kami sampaikan dengan hormat, bahwa dalam rangka untuk merealisasikan Kurikulum S1 Teknik Industri dan meningkatkan kemampuan mahasiswa di bidang Teknologi Industri, mahasiswa kami dari jurusan Teknik Industri Universitas Muria Kudus, bermaksud melaksanakan penelitian dan pengambilan data yang akan digunakan untuk penyusunan Skripsi.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon untuk di perkenankan mahasiswa kami:

Nama : Muhammad Miftakhul Huda
NIM : 2019 - 57 - 006

Melaksanakan penelitian di CV. Royal Super Feed Kudus, yang direncanakan pada tanggal: 1 Juni 2023 s.d. 30 Juni 2023. Dengan materi : Supply Chain Management.

Demikian atas perhatian dan diperkenankannya, kami sampaikan banyak terima kasih.

Lampiran 2. Lembar Kuesioner Awal



KUESIONER RESPONDEN
PENILAIAN HUBUNGAN ANTAR INDIKATOR
KPI AGILE SCM INDUSTRI PAKAN TERNAK
(STUDI KASUS : CV. ROYAL SUPERFEED KUDUS)

Kudus, 17 November 2023

Kepada Yth Bapak/Ibu/Saudara
Di Tempat,

Dengan Hormat,

Saya adalah mahasiswa adalah mahasiswa Program S1 Fakultas Teknik Program Studi Teknik Industri Universitas Muria Kudus, yang sedang melakukan penelitian dengan Judul *MODEL HUBUNGAN KEY PERFORMANCE INDIKATOR AGILE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PADA INDUSTRI PAKAN TERNAK (STUDI KASUS : CV. ROYAL SUPERFEED KUDUS)*. Saat ini saya sedang melakukan penelitian tersebut di Industri pakan ternak CV. Royal Superfeed Kudus. Tujuan pengisian kuesioner ini adalah untuk mengetahui hubungan antar indikator *key performance indikator agile supply chain management* pada industri pakan ternak. Pada tahap ini, saya sedang meneliti hubungan antar indikator. Indikator tersebut dijabarkan dalam Tabel 1 berikut ini.

Mohon bantuan Bapak/Ibu/Saudara untuk mengisi kuesioner penelitian ini. Informasi yang diberikan diharapkan dapat membantu untuk mendapatkan hasil yang tepat untuk mengidentifikasi indikator *key performance indikator agile supply chain management* pada industri pakan ternak. Terimakasih atas kesediaan Bapak/Ibu/ Saudara untuk mengisi kuesioner ini.

Hormat Saya,

Muhammad Miftakhul Huda
NIM. 201957006

Kuesioner ini digunakan untuk mengidentifikasi model hubungan key performance indikator agile supply chain management pada industri pakan ternak yang digunakan dalam penelitian ini yang terdiri dari :

Tabel 4.2 Indikator Faktor-faktor key performance indikator agile supply chain management pada industri pakan ternak.

No	Indikator KPI Agile SCM	Kode
1	Kemampuan karyawan dalam beradaptasi pada perubahan	P1
2	Peningkatan servis level	P2
3	Fleksibilitas dalam produksi	P3
4	Kemampuan untuk menangani pesanan non standar untuk memenuhi kebutuhan khusus	P4
5	Memiliki hubungan efektif dan jangka panjang dengan supplier	P5
6	Membangun kompetensi mitra dan memanfaatkan kekuatan mitra	P6
7	Respon cepat terhadap fluktuasi permintaan dan kapasitas gudang	P7
8	Mementingkan perubahan rantai pasokan yang selalu ada	P8
9	Penggunaan teknologi informasi untuk koordinasi dan integrasi pengiriman	P9
10	Kemampuan untuk memahami dan menanggapi kebutuhan pelanggan	P10
11	Kemampuan untuk memberikan pelanggan informasi real-time tentang pesanan mereka	P11
12	Kemampuan pimpinan dalam mengambil keputusan operasional	P12
13	Kemampuan merespons hal-hal yang tidak terduga mengenai efektivitas penggunaan biaya	P13
14	Menambah buffer kapasitas untuk merespons perubahan permintaan	P14

DATA RESPONDEN	
Nama	:
Usia	:
Jabatan di Perusahaan	:
Perusahaan	:
Pendidikan Terakhir	:

A. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini merupakan satu metode pendekatan *Interpretative Structural Modelling* (ISM) dalam menyusun hubungan antar indikator faktor-faktor key performance indikator agile supply chain management pada industri pakan ternak di CV. Royal Superfeed Kudus. Teknik ISM menggunakan pendekatan variable. Penilaian antar variable indikator di simbolkan dengan (V, A, X, O).

Simbol Penilaian	Keterangan
V	Elemen -i lebih penting dari pada elemen -j
A	Elemen -j lebih penting dari pada elemen -i
X	Kedua elemen sama-sama penting
O	Kedua elemen sama-sama tidak penting

B. Kuesioner hubungan antar indikator faktor-faktor key performance indikator agile supply chain management pada industri pakan ternak di CV. Royal Superfeed Kudus

Berikan nilai hubungan antar indikator faktor-faktor key performance indikator agile supply chain management pada industri pakan ternak di CV. Royal Superfeed Kudus.

Elemen -i	Penilaian				Elemen -j
	V	A	X	O	
P1					P2
P1					P3
P1					P4
P1					P5
P1					P6
P1					P7
P1					P8
P1					P9
P1					P10
P1					P11
P1					P12
P1					P13
P1					P14

P2					P3
P2					P4
P2					P5
P2					P6
P2					P7
P2					P8
P2					P9
P2					P10
P2					P11
P2					P12
P2					P13
P2					P14
P3					P4
P3					P5
P3					P6
P3					P7
P3					P8
P3					P9
P3					P10
P3					P11
P3					P12
P3					P13
P3					P14
P4					P5
P4					P6
P4					P7
P4					P8
P4					P9
P4					P10
P4					P11
P4					P12
P4					P13
P4					P14
P5					P6
P5					P7
P5					P8
P5					P9
P5					P10
P5					P11
P5					P12
P5					P13
P5					P14
P6					P7
P6					P8
P6					P9
P6					P10

P6					P11
P6					P12
P6					P13
P6					P14
P7					P8
P7					P9
P7					P10
P7					P11
P7					P12
P7					P13
P7					P14
P8					P9
P8					P10
P8					P11
P8					P12
P8					P13
P8					P14
P9					P10
P9					P11
P9					P12
P9					P13
P9					P14
P10					P11
P10					P12
P10					P13
P10					P14
P11					P12
P11					P13
P11					P14
P12					P13
P12					P14
P13					P14

Kudus, November 2023

Lampiran 3. Lembar Pengisian Kuesioner Akhir

DATA RESPONDEN	
Nama	: Indra Susilo
Jabatan di Perusahaan	: Factory Manager
Perusahaan	: CV. Royal Superfeed Kudus
Pendidikan Terakhir	: SMEA Negeri Kudus

A. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini merupakan satu metode pendekatan *Interpretative Structural Modelling* (ISM) dalam menyusun hubungan antar indikator faktor-faktor key performance indikator agile supply chain management pada industri pakan ternak di CV. Royal Superfeed Kudus. Teknik ISM menggunakan pendekatan variable. Penilaian antar variable indikator di simbolkan dengan (V, A, X, O).

Simbol Penilaian	Keterangan
V	Elemen -i lebih penting dari pada elemen -j
A	Elemen -j lebih penting dari pada elemen -i
X	Kedua elemen sama-sama penting
O	Kedua elemen sama-sama tidak penting

B. Kuesioner hubungan antar indikator faktor-faktor key performance indikator agile supply chain management pada industri pakan ternak di CV. Royal Superfeed Kudus

Berikan nilai hubungan antar indikator faktor-faktor key performance indikator agile supply chain management pada industri pakan ternak di CV. Royal Superfeed Kudus.

Elemen -i	Penilaian				Elemen -j
	V	A	X	O	
P1		✓			P2
P1	✓				P3
P1			✓		P4
P1				✓	P5
P1				✓	P6
P1				✓	P7
P1				✓	P8
P1				✓	P9
P1				✓	P10
P1				✓	P11
P1		✓			P12
P1				✓	P13
P1				✓	P14

P2	✓				P3
P2	✓				P4
P2				✓	P5
P2	✓				P6
P2	✓				P7
P2	✓				P8
P2	✓				P9
P2	✓				P10
P2	✓				P11
P2	✓				P12
P2				✓	P13
P2				✓	P14
P3			✓		P4
P3	✓				P5
P3		✓			P6
P3			✓		P7
P3				✓	P8
P3		✓			P9
P3	✓				P10
P3		✓			P11
P3		✓			P12
P3				✓	P13
P3				✓	P14
P4	✓				P5
P4			✓		P6
P4				✓	P7
P4				✓	P8
P4				✓	P9
P4			✓		P10
P4				✓	P11
P4				✓	P12
P4				✓	P13
P4	✓			✓	P14
P5				✓	P6
P5				✓	P7
P5				✓	P8
P5				✓	P9
P5				✓	P10
P5				✓	P11
P5				✓	P12
P5				✓	P13
P5				✓	P14
P6	✓				P7
P6				✓	P8
P6			✓		P9
P6				✓	P10

P6			✓		P11
P6				✓	P12
P6				✓	P13
P6	✓				P14
P7	✓				P8
P7				✓	P9
P7				✓	P10
P7				✓	P11
P7				✓	P12
P7				✓	P13
P7				✓	P14
P8	✓				P9
P8		✓			P10
P8				✓	P11
P8		✓			P12
P8				✓	P13
P8				✓	P14
P9			✓		P10
P9			✓		P11
P9		✓			P12
P9				✓	P13
P9	✓				P14
P10			✓		P11
P10	✓				P12
P10	✓				P13
P10	✓				P14
P11			✓		P12
P11				✓	P13
P11				✓	P14
P12	✓				P13
P12				✓	P14
P13				✓	P14

Kudus November 2023

 (Indra Susilo)

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 5. Biodata Penulis



Nama : Muhammad Miftakhul Huda
Tempat/tanggal lahir : Kudus, 30 September 2000
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Alamat : Desa Klumpit, kec. Gebog, Kab. Kudus
Email : 201957006@std.umk.ac.id
Telepon (WA) : 0882007495991

PENDIDIKAN

- SDN 02 Klumpit
- SMPN 01 Gebog
- SMAN 01 Gebog
- S1 Teknik Industri Universitas Muria Kudus

KEORGANISASIAN

- Koordinator Divisi Pemuda dan Olahraga, HIMAPRO TIND, Periode 2020/2021
- Wakil Ketua, HIMAPRO TIND, Periode 2022/2023

PENGALAMAN KERJA

- Asisten Dosen Statistik Industri I, Periode 2020/2021
- Asisten Dosen Statistik Industri II, Periode 2021/2022
- Asisten Dosen Praktikum Teknik Industri Terintegrasi III, Periode 2023